

CATHARANTHUS ROSEUS

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

MEDICINAL PLANTS

kk

KH 02 / 02

Sar
P

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN GLUKOSA DAN INFUSA DAUN TAPAK DARA (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)



Oleh :

NUKI LUKITO SARI
KEDIRI - JAWA TIMUR

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**PENGARUH PEMBERIAN GLUKOSA DAN INFUSA DAUN TAPAK
DARA (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) TERHADAP KADAR
GLUKOSA DARAH TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

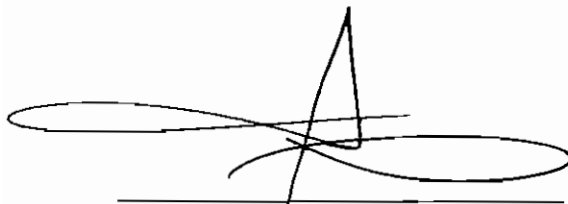
Oleh

NUKI LUKITO SARI

NIM 069612305

Menyetujui

Komisi Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'A' shape with a horizontal line extending to the left.

Prof. Dr. H. Sarmanu, M.S., Drh.

Pembimbing pertama


A handwritten signature in black ink, featuring a cursive style with a large 'H' and 'N'.

Hasutji Endah Narumi, M.P., Drh.

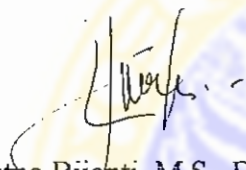
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh – sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

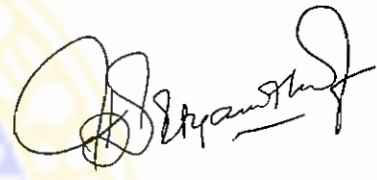
Menyetujui,
Panitia Penguji



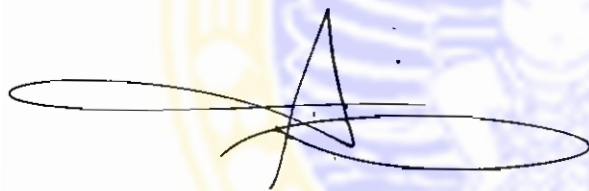
Budi Santoso, Drh.
Ketua




Retno Bijanti, M.S., Drh.
Sekretaris



Setyawati Sigit, M.S., Drh.
Anggota



Prof. Dr. H. Sarmanu, M.S., Drh.
Anggota



Hasutji Endah Narumi, M.P., Drh.
Anggota

Surabaya, 10 Juli 2001

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga



Dr. Ismudiono, M.S., Drh.
Nip. 130687297

**PENGARUH PEMBERIAN GLUKOSA DAN INFUSA DAUN TAPAK
DARA (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) TERHADAP KADAR
GLUKOSA DARAH TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)**

Nuki Lukito Sari

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian infusa daun tapak dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) terhadap kadar glukosa darah pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan. Hewan percobaan sebanyak 28 ekor tikus putih galur Wistar berumur antara dua sampai tiga bulan dengan berat badan antara 100-150 gram, yang kemudian dibagi dalam empat kelompok perlakuan dengan masing-masing kelompok mempunyai tujuh ulangan. Empat macam kelompok perlakuan tersebut adalah a0b0 tanpa pemberian glukosa dan tanpa infusa daun tapak dara, a0b1 tanpa pemberian glukosa dan dengan infusa daun tapak dara, a1b0 perlakuan dengan pemberian glukosa dan tanpa infusa daun tapak dara, a1b1 perlakuan dengan pemberian glukosa dan dengan infusa daun tapak dara. Pemberian glukosa dan infusa daun tapak dara dilakukan secara per oral dengan menggunakan spuit modifikasi. Perlakuan yang diberikan adalah glukosa 50 % dengan dosis 0,5 ml dan infusa daun tapak dara 10 % dengan dosis 0,8 ml. Pengukuran kadar glukosa darah secara enzimatis menggunakan metode GOD-PAP. Waktu pemeriksaan kadar glukosa darah adalah jam ke-0; 0,5; 1; 1,5. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap pola Faktorial 2x2 dengan tujuh ulangan dan data yang diperoleh dianalisis dengan Anava, apabila terdapat perbedaan yang nyata dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) taraf signifikansi 5 %. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan yang nyata ($p < 0,05$) pada pemeriksaan jam ke-0,5 dan ke-1. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian infusa daun tapak dara pada keadaan dengan pemberian glukosa maupun tanpa pemberian glukosa tidak dapat menurunkan kadar glukosa darah tikus putih.